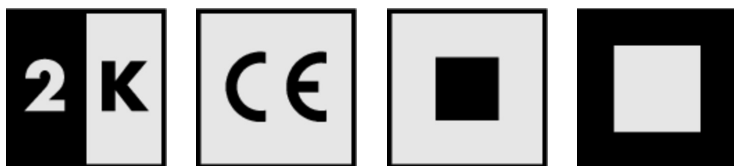


ASODUR®-G1270

Veelzijdige inzetbare epoxyhars



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
206404004	30	KG	Set	Transparant
206404003	10	KG	Combiverpakking	Transparant
206404002	3	KG	Combiverpakking	Transparant

Producteigenschappen

- tweecomponenten
- bestendig tegen verdunde logen en zuren, waterige zoutoplossingen, smeermiddelen
- Oplosmiddelvrij
- mechanisch belastbaar
- lage viscositeit
- poriënvullend
- Watervast

Voordelen

- Transparant
- verstevigend

Toepassingsgebieden / oppervlaktebescherming

- als impregnering voor ondergrondversteviging
- voor de poriëndichte grondering van cementgebonden oppervlakken
- voor de vervaardiging van uitvlak- en schraaplagen
- voor de productie van epoxyharsvloeren en -mortels

beschikbare testcertificaten

- Materiaalgedrag bij brand
- DIN 13578

ASODUR®-G1270

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Epoxyhars
Consistentie	vloeibaar
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,08 g/cm ³
Buigsterkte van de (dekvloer)mortel	ca. 40 N/mm ²
Druksterkte (DIN EN 196-1)	ca. 50 N/mm ²
Hechttreksterkte (beton, droog tot matvochtig)	≥ 1,5 N/mm ²
Viscositeit, gebruiksklaar product [waarde]	ca. 130 mPa*s
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	Efl

Mengen

Mengverhouding, component A	100 Gewicht aandelen
Mengverhouding, component B	27 Gewicht aandelen
Mengverhouding, toevoeging van egalisatie/krasvuller ASO-FF	van 0,02 Gewicht aandelen bis 0,03 Gewicht aandelen
Mengverhouding, toevoeging van egalisatie/schraapvuller Kwartzand	1 Gewicht aandelen
Mengverhouding epoxyharsmortel 11-150 mm (kwartzand Ø0,06-3,5 mm)	ca. 8,3 Gewicht aandelen
Mengverhouding epoxyharsmortel 5-30 mm (kwartzand Ø0,06-1,5 mm)	ca. 8,3 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 3 minuten

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Max. relatieve vochtigheid	80 %
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten
Minimale reactietemperatuur	min. 10 °C
Mengtechniek, machines, gereedschappen	Boormachine met mixer
Verbruik	ca. 0,30 - 0,60 kg/m ²
Tweede bewerking na wachttijd	ca. 12 Uren
Herwerkbaar (min.)	naar 12 Uren
Verbruik per mm laagdikte (egalisatie en kraslaag met kwartzand)	ca. 1,6 kg/m ²
Begaanbaar na	ca. 12 Uren
Verbruik (epoxyhars dekvloer 5-30 mm per mm laagdikte)	ca. 2 kg/m ²
Verbruik (epoxyhars dekvloer 11-150 mm per mm laagdikte)	ca. 2 kg/m ²
Verwerkingstemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Herwerkbaar (max.)	tot 24 Uren
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Spaan met rubberen lippen
- Mixer (ca. 300 omw/min)
- Ronde korf
- Nylon vachtroller (6 mm) met gestructureerde polyamide hoes

Handverwerking

- verdeelbaar met een spaan met rubberlippen
- verdeelbaar met nylon vachtroller

ASODUR[®]-G1270

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. droog
2. draagkrachtig
3. vast
4. Slipbestendig
5. vrij van hechttingsverminderende stoffen
6. beschermd tegen achterwaartse vochtigheidsinwerking

Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

Ondergrondvoorbereidingen moeten overeenkomstig DIN EN 14879-1:2005, 4.2 ff. worden uitgevoerd.

Kwaliteit van de ondergrond

	Kwaliteit / oppervlaktereinheid	Hechtvastheid	Leeftijd	Restvochtgehalte	Toevoeging
Beton	min. C20/25	≥ 1,5 N/mm ²	min. 28 dagen	< 4% (CM-methode)	Beschermd zijn tegen achterwaartse vochtigheidsbelasting
Dekvloer	min. CT-C25-F4 conform DIN EN 13813	≥ 1,5 N/mm ²	min. 28 dagen	< 4% (CM-methode)	Beschermd zijn tegen achterwaartse vochtigheidsbelasting
Pleisterwerk	min. P III a / P III b	≥ 0,8 N/mm ²	min. 28 dagen		Beschermd zijn tegen achterwaartse vochtigheidsbelasting

Toepassing

Mengen

1. Tijdens het mengproces moet de (ideale) materiaalt temperatuur +15 °C zijn.
2. Voeg de verharder toe aan de hars.
3. De verharder moet volledig uit de bakken lopen.
4. Meng grondig met de mixer tot een homogene consistentie.
5. De verharder moet gelijkmatig worden verdeeld.
6. De mengtijd is ca. 3 minuten.
7. De massa in een schone emmer gooien.
8. Roer nogmaals zorgvuldig.
9. Bij het toevoegen van kwartszand moet in acht worden genomen, dat deze branddroog is en net als evt. overige toevoegingen een temperatuur van ca. +15 °C heeft.

Vorbereitung en aanbrengen van het egalisatie-/krasmiddel

1. De ondergrond voorstrijken met ASODUR[®]-G1270.
2. Het kwartszand (Ø 0,1-0,6 mm) wordt toegevoegd aan de eerder homogeen gemengde en verpote hars- en hardercomponent (mengverhouding 1:1).
3. Meng de vloeibare en vaste bestanddelen gelijkmatig.
4. Voor het egaliseren/de schraaplagen op verticale en hellende oppervlakken raden we aan 2-3 gew.% ASO[®]-FF toe te voegen.
5. Breng het gemengde egalisatie-/schraaplaagmiddel in één arbeidsgang aan volgens de schraaplaagmethode.
6. Bestrooi de nog verse egalisatie-/schraaplaag met kwartszand (Ø 0,1 - 0,6 mm).
7. Verbruik van mengsel voor schraaplaag ca. 1,6 kg/m² per mm laagdikte

ASODUR[®]-G1270

Verwerking

1. ASODUR[®]-G1270 wordt met een geschikt gereedschap royaal aangebracht op het voorbereide ondergrond.
2. De egalisatiemortel moet worden aangebracht met een gronderingshars met toevoeging van kwartzand.
3. De verse voorgrondering wordt afgestrooid met kwartzand (Ø 0,1-0,6 mm) om het hele oppervlak te bedekken.
4. De tweede laag kan worden aangebracht met een dichte spachtelmortel.
5. Na uitharding van de ingestrooide laag wordt het ongebonden kwartzand voorzichtig verwijderd voor de volgende arbeidsgang.
6. Na een wachttijd van ongeveer 12 uur tot 24 uur kan er verder worden gewerkt met een ASODUR[®] coatingsysteem of de vloerbedekkingsstructuur.
7. Onregelmatigheden leiden tot capillair-actieve poriën en bevorderen de vorming van bellen.
8. Voor een poriëndichte grondlaag brengt u de grondering in twee lagen aan.

Grondering

1. ASODUR[®]-G1270 vloeïend en poriëndicht aanbrengen.
2. Breng het materiaal in 1-2 arbeidsgangen aan.
3. Breng na een wachttijd van ten minste 12 uur binnen 24 uur de tweede arbeidsgang aan.
4. Het gegronde, niet-afgestrooide oppervlak binnen 12-24 uur opnieuw coaten.
5. De tweede laag grondering met kwartzand instrooien.
6. Na uitharding van de ingestrooide laag wordt het ongebonden kwartzand voorzichtig verwijderd voor de volgende arbeidsgang.
7. Loop alleen met schone overschoenen over de grondering die niet is uitgesmeerd.
8. Als kwartzand wordt gebruikt, moet de grondering in twee arbeidsgangen worden aangebracht.

Productie en verwerking van de epoxyhars dekvloer

1. Voeg het kwartzand (Ø 0,06 - 1,5 mm) in de juiste hoeveelheid (3:25) toe aan de betonmixer (bijv. Type: Zyklos of UEZ).
2. Voeg vervolgens het gemengde harsmengsel toe.
3. Meng de vloeibare en vaste bestanddelen gelijkmatig.
4. ASODUR[®]-G1270 voorstrijken met de rolmethode.
5. Verbruik: ca. 0,3 kg/m²
6. De gemengde dekvloer wordt op de nog verse grondering aangebracht in een laagdikte van ten minste ca. 5 mm, afgetekend met mallen en mechanisch gladgestreken.
7. Verbruik van dekvloermengsel ca. 2 kg/m² per mm laagdikte

Productie en verwerking van de epoxyhars dekvloer (laagdikte van 11 tot 150 mm)

1. Voeg het kwartzand (Ø 0,06 - 3,5 mm) in de juiste hoeveelheid (3:25) toe aan de betonmixer (bijv. Type: Zyklos of UEZ).
2. Voeg vervolgens het gemengde harsmengsel toe.
3. Meng de vloeibare en vaste bestanddelen gelijkmatig.
4. ASODUR[®]-G1270 voorstrijken met de rolmethode.
5. Verbruik: ca. 0,3 kg/m²
6. De gemengde dekvloer wordt op de nog verse grondering aangebracht in een laagdikte van ten minste ca. 5 mm, afgetekend met mallen en mechanisch gladgestreken.
7. Verbruik van dekvloermengsel ca. 2 kg/m² per mm laagdikte

Productie en verwerking van epoxymortel als egalisatie- en opvulmortel

1. Roer het kwartzand (Ø 0,06-1,5 mm) homogeen door het gemengde ASODUR[®]-G1270 in een mengverhouding van 3:25.
2. De ondergrond voorstrijken met ASODUR[®]-G1270.
3. Breng de mortel "nat-in-nat" aan met de afvlakmethode en verdicht gelijkmatig.

Reiniging van het gereedschap

Reinig gereedschap onmiddellijk na gebruik met een geschikt oplosmiddel.

Opslagomstandigheden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. Bij min. 10 - 25 °C voor 24 Maanden in de oorspronkelijke verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Uitgeharde productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWV 15 01 06.

ASODUR[®]-G1270

Aanwijzingen

- Aangegeven verbruikshoeveelheden zijn berekende waarden zonder toevoeging voor de ruwheid en absorptievermogen van het oppervlak, niveaucompensatie en restmateriaal in de verpakking. Wij raden altijd een berekende veiligheidsbijtelling van 10% aan bij de berekende verbruikshoeveelheden.
- Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en uithardingstijd. Het materiaalverbruik wordt ook verhoogd bij lage temperaturen.
- De hechting van de afzonderlijke lagen onderling kan door inwerking van vocht en verontreiniging tussen de afzonderlijke arbeidsgangen aanzienlijk worden verstoord. Coatingswerkzaamheden vereist een ondergrondtemperatuur van minstens 3 °C boven de dauwpunttemperatuur.
- Als tussen de afzonderlijke arbeidsgangen een langere wachttijd optreedt of als met vloeibare kunstharsen reeds behandelde oppervlakken na een langere periode opnieuw moeten worden gecoat, moet het oude oppervlak goed worden gereinigd en grondig worden geschuurd. Vervolgens moet een volledige, poriënvrije nieuwe coating worden aangebracht.
- Tijdens de droog- en uithardingsfase voor goede ventilatie zorgen.
- Oppervlak-veiligheidssystemen moeten na applicatie gedurende 4 - 6 uur worden beschermd tegen vochtigheid (bijv. regen, dooiwater). Vocht zorgt voor een witte verkleuring en/of een plakkerigheid van het oppervlak en kan tot verstoring bij de uitharding leiden. Verkleurde en/of klevende oppervlakken moeten bijv. door schuren of stralen worden verwijderd en opnieuw worden verwerkt.
- Indien organische zuren (bijv. propionzuur) worden gebruikt of aanwezig zijn in mobiele silosystemen, mag ASODUR[®]-G1270 niet worden gebruikt als enige afdichtings- en oppervlakbeschermingsmaatregel. ASODUR[®]-G1270 moet worden voorzien van een coatinglaag die is aangepast aan de gebruiksvereisten.
- Gebruik voor verticale oppervlakken ASODUR[®]-G1270 met toevoeging van ASO[®]-FF.
- De technische informatiebladen van de genoemde producten moeten in acht worden genomen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.
- Toepassingen die niet duidelijk in dit technische merkblad worden vermeld, mogen pas na ruggespraak en schriftelijke bevestiging door de technische service van SCHOMBURG GmbH worden uitgevoerd.
- Gedetailleerde instructies betreffende de verwerking staan in de technische informatie nr. 19 "Verwerking van ASODUR[®]-producten" en moeten in acht worden genomen.

Relevante regelgeving

De erkende regels van de bouwtechniek, alsook de geldende richtlijnen en actuele voorschriften moeten in acht worden genomen.

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: RE 30

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 16 2 06404	
EN 1504-2 ASODUR-G1270 Product ter bescherming van het oppervlak - Impregnering	
Principe 1.2	
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Indringingsdiepte	Klasse I < 10 mm
Scheurtest ter beoordeling van de hechtsterkte	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Materiaalgedrag bij brand	Klasse E
Gevaarlijke stoffen	Overeenstemming met 5.3 van EN 1504-2

ASODUR[®]-G1270

Chemische bestendigheid

Testvloeistoffen	Concentratie (%)	Classificatie		
		Geringe bestendigheid (≤ 8 uur)	Gemiddelde bestendigheid (≤ 72 uur)	Hoge bestendigheid (≤ 14 dagen)
Anorganische zuren				
Salpeterzuur	15			■
Zwavelzuur	15			■
Zoutzuur	30			■
Organische zuren				
Mierenzuur	2			■
Citroenzuur	15			■
Melkzuur	20			■
Alkaliën				
Natronloog	20			■
Ammonia	25			■
Oplosmiddel				
Kerosine	puur			■
Benzine	puur			■
Diesel	puur			■
Ethanol	puur		■	
Oliën				
Motorolie	puur			■
Remvloeistof	puur			■
Stookolie	puur			■
Waterhoudende oplossing				
Dooizoutoplossing	35			■

Alle gegevens zijn vastgesteld onder laboratoriumomstandigheden bij +20 °C, afwijkingen door hogere temperaturen, plaatselijke omstandigheden en omgevingsvoorwaarden zijn mogelijk. Lichte, optische oppervlakveranderingen of geringe opzwellings zonder de functionaliteit van de afdichting te beïnvloeden, moeten daarbij niet worden uitgesloten. Bij twijfel adviseren wij een objectgerelateerde geschiktheidstest.

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.